

Les blocs-mur pleins avec géogridle sont des blocs préfabriqués en béton vibré, massifs, munis ou non sur les faces visibles d'un parement en moellons scellé dans le béton lors de la préfabrication.

Les blocs-mur sont munis de 2 ancrages de manutention. Les éléments sous le niveau du terrain naturel sont constitués de blocs en béton vibré sans parement. Les éléments au-dessus du terrain naturel sont munis sur la face visible d'un parement en moellons. La face de parement sera brute, de sciage ou de clivage (à fixer dans le cahier de charges).

Les pierres à mettre en œuvre dans un même ouvrage proviendront du même étage géologique.

Avant la fabrication, l'adjudicataire devra proposer le type de moellons qu'il compte utiliser. Ceux-ci ne pourront être gélifs, ils devront être exempts de défauts de nature à compromettre leur bonne tenue dans le temps. Ils devront être débarrassés de toute gangue de terre et être parfaitement nettoyés.

La fabrication des blocs-mur pourra être vérifiée en usine. Des cubes de béton pourront être prélevés et conduits aux frais de l'adjudicataire dans un laboratoire agréé pour vérifier la résistance à la compression.

Les frais de l'épreuve sont à charge du maître de l'ouvrage.

Des blocs-mur seront pourvus de barbacanes. Lors de la préfabrication, une réservation de 2,5 cm x 2,5 cm est prévue dans les blocs-mur afin de recevoir une griffe. Cette griffe permettra de fixer la géogridle entre les tas de blocs-mur. Lors du remblayage du mur par couches successives, la géogridle est déroulée et tendue dans le remblai afin d'être solidarisée avec celui-ci.

Le dimensionnement de la géogridle sera fonction de la surcharge du mur et du remblai. Il sera réalisé par un bureau d'études en stabilité.

Dimensions :

Longueur	100 ou 200 cm
Hauteur	50 cm
Epaisseur	20, 50, 75 ou 100 cm

Mise en œuvre :

Au moment de la mise en œuvre, les blocs-mur devront être âgés de 28 jours. L'utilisation d'un béton spécial permettra éventuellement de réduire ce délai.

Les blocs-mur sont posés à bain fluant de mortier sur une dalle en béton armé de minimum ... cm d'épaisseur, dépassant de minimum ... la largeur du bloc-mur. Tous les rangs de blocs seront maçonnés entre eux. L'armature est constituée d'une géogridde en pehd à dimensionner par un bureau d'études et à mettre en œuvre suivant les prescriptions du fabricant.